

Quando ho necessità di visualizzare a video un elenco, come ad esempio il contenuto di un array, posso utilizzare un oggetto di Visual Basic che è la List Box in sostituzione del metodo di concatenazione di stringa, che abbiamo visto nella lezione precedente. La lista, o casella di riepilogo, viene gestita da visual basic come un array con indice che parte da 0. Come gli altri controlli, per gestire questi oggetti dobbiamo conoscerne i principali metodi:

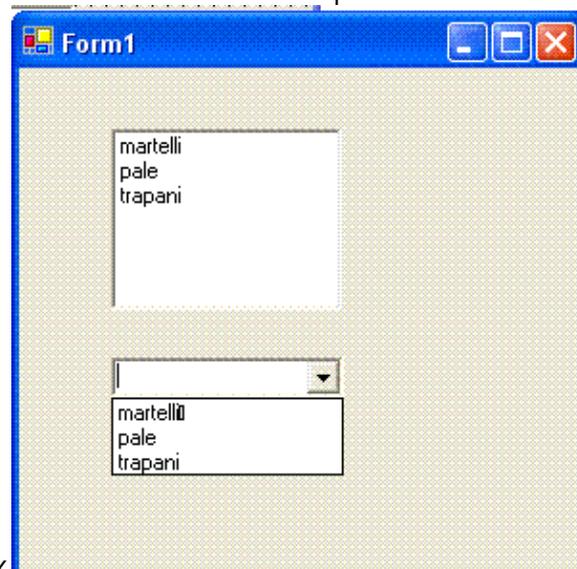
- **Items.Add (elemento)** Aggiunge un elemento alla lista
- **Items.Remove (elemento)** Rimuove un elemento dalla lista  
dove elemento può essere una variabile, può essere una componente di array ( VET(I) ) o una stringa ( "CIAO" ). Per visualizzare tutte le componenti di un array, si userà dunque la seguente sintassi:

```
For I = 0 To N-1  
  
listbox1.ITEMS.ADD (Vett(I))  
  
next I
```

Le principali proprietà della ListBox:

- **SelectedItem** Contiene il valore dell'elemento puntato in quel momento dall'utente
- **SelectedIndex** Contiene il valore dell'indice corrispondente alla posizione dell'elemento puntato
- **Items.Count** Restituisce il numero degli elementi della lista (la sua dimensione)
- **Sorted** è la proprietà che se impostata a True, ordina alfabeticamente gli elementi della lista, che mantengono questo ordine anche con l'inserimento di un elemento nella lista.

Queste proprietà, possono quindi essere utili se utilizzate come indici dell'array lista quando necessario. La Combo Box appare come la combinazione di un text box e una lista. Questa funziona come la lista, con l'unica differenza che si può effettuare una scelta



oltre che dall'elenco, digitando nel text box